

University of Groningen

Computational modeling of cholesterol metabolism

Paalvast, Thijs

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2019

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Paalvast, T. (2019). *Computational modeling of cholesterol metabolism*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

behorende bij het proefschrift:

Computational Modeling of Cholesterol Metabolism

Yared Paalvast

Groningen, 20 mei 2019

1. Computermodellen spelen een essentiële rol in de voortdurende zoektocht naar een beter begrip van het cholesterol metabolisme. (*Dit proefschrift*)
2. APOE*3Leiden.CETP-muizen vervolgen een vergelijkbaar pad in de ontwikkeling van metabool syndroom als mensen. (*Hoofdstuk 4*)
3. De bulk van de lipiden die tot overtollig oppervlak verworden tijdens de delipidatie-cascade van VLDL worden niet geklaard door HDL maar worden opgeruimd via een alternatieve route. (*Hoofdstuk 3*)
4. Fecale galzoutprofielen van APOE*3Leiden.CETP-muizen scheiden de dunne van de dikke muizen. (*Hoofdstuk 5*)
5. FXR-agonisten maken een goede kans om een belangrijke rol te gaan vervullen in de behandeling van metabool syndroom. (*Hoofdstuk 6*)
6. Elk experiment zou gepaard moeten gaan met een model om te bewijzen dat het ook in theorie klopt. (*Hoofdstuk 8*)
7. “Look, that’s why there’s rules, understand? So that you think before you break ‘em.” (*Terry Pratchett*)
8. And man got to tell himself he understood. (*Kurt Vonnegut, Cat’s cradle*)
9. Sucking at something is the first step towards being sort of good at something. (*Jake the Dog, Adventure Time*)
10. For all the times that it’s being cited that most scientific discoveries start with the phrase „that’s funny”, it is surprising that the phrase “because we thought it would be funny” has yet to be encountered in scientific literature or grant proposals. (*personal observation*)